

Tìm số nguyên tố

Time Limit: 1.0s **Memory Limit:** 256M

Hãy tìm tất cả các số nguyên tố trong đoạn $[A, B]$.

Input

Gồm 2 số nguyên A và B cách nhau bởi 1 dấu cách ($1 \leq A \leq B \leq 200000$).

Output

Ghi ra tất cả các số nguyên tố trong khoảng $[A, B]$ theo thứ tự tăng dần. Mỗi số trên 1 dòng.

Sample Input

```
1 10
```

Sample Output

```
2
3
5
7
```